



## AUTHOR INDEX

- Abaab, M.: 1009  
Abe, Y.: 1535  
Abraham, R.: 1017, 1027  
Acharya, H.N.: 1551  
Adigüzel, O.: 569  
Adiguzel, O.: 507  
Agarwal, S.K.: 589  
Ahluwalia, M.: 1473  
Ahmamouch, R.: 755  
Akbas, M.A.: 1261  
Akbulut, U.: 1449  
Alami, M.: 15, 113  
Alphonse, P.: 249  
Alqaraoui, M.: 113  
Ami, M.: 83  
Amouzouvi, K.F.: 1253  
Andersson, S.: 491  
Ansart, F.: 823  
Antipov, E.V.: 409, 421, 983  
Antolini, E.: 9  
Antson, O.: 43  
Apte, P.R.: 515  
Aravazhi, S.: 1503  
Archaimbault, F.: 1515  
Ardelean, I.: 191  
Arroyo y de Dompablo, M.E.: 993  
Arsalane, S.: 755  
Arun, P.: 907  
Asai, J.: 1  
Aydogdu, A.: 507  
Aydogdu, Y.: 507  
Ayupov, B.M.: 1403  
  
Balci, N.: 1449  
Baldwin, R.A.: 159  
Bandyopadhyay, D.: 75  
Barbieri, L.: 637  
Bassat, J.M.: 1515  
  
Battle, P.D.: 139  
Baulés, P.: 43  
Beach, D.B.: 1697  
Beales, T.P.: 1293  
Benavente, E.: 709  
Benevelli, F.: 679  
Bensalem, A.: 1473  
Bensch, W.: 305  
Bernède, J.C.: 1193  
Berthon, J.: 595  
Besse, J.P.: 123  
Bessergenev, V.G.: 1403  
Besteiro, B.: 1515  
Béteille, F.: 1109  
Bhattacharya, A.: 1063  
Bhattacharya, D.: 619  
Bigey, L.: 123  
Bill, H.: 263  
Biswas, A.: 1551  
Bonanos, N.: 205  
Bose, D.N.: 589  
Boullay, Ph.: 35  
Boussard-Plédel, C.: 805  
Brady, J.B.: 297  
Brandon, N.P.: 205  
Bressolles, J.-C.: 823  
Brochu, R.: 15, 113  
Brohan, L.: 763  
Brunel, M.: 1009  
Buttrey, D.J.: 947  
Byeon, S.C.: 579  
Byun, C.: 431  
  
Caballero, A.C.: 221  
Cai, K.-f.: 1327  
Cairns, E.J.: 609  
Cao, Z.: 1285  
Capponi, J.J.: 983

- Caprez, A.: 1045  
Cárdenas T., G.: 97  
Cario, L.: 1181  
Casadio, S.: 319  
Case, E.D.: 287, 1607  
Cava, R.J.: 881  
Cesari, E.: 1696  
Cha, S.-B.: 743  
Chai, L.: 1261  
Champarnaud-Mesjard, J.C.: 51  
Chen, C.S.: 385  
Cheng, G.S.: 603  
Chernyshev, V.: 43  
Chhabra, V.: 239  
Cho, K.: 1485  
Cho, S.-Y.: 725  
Choi, S.K.: 337  
Choisnet, J.: 1515  
Chopra, K.L.: 619  
Chu, K.-J.: 197  
Chu, Z.Q.: 857  
Clegg, L.J.: 1253  
Cochrane, R.F.: 485  
Cody, J.A.: 1181  
Cohen-Adad, M.Th.: 1017, 1027  
Cordier, S.: 25  
Corradi, A. B.: 637  
Cropsey, L.C.G.: 287  
Cui, J.Z.: 1411  
Cui, P.: 603  
  
Damay, F.: 965  
Dando, N.: 297  
Daoudi, A.: 1239  
Darriet, J.: 139  
Das, S.K.: 75, 1063  
Daveau, S.: 205  
David, K.A.: 165  
Davies, P.K.: 1261  
De, A.: 1063  
de Chalbaud, L.M.: 1371  
de Gelder, R.: 657  
de Graaff, R.A.G.: 657  
Delgado, J.M.: 1371  
Demai, J.J.: 249  
Deptula, A.: 319  
de Roy, M.E.: 123  
  
Despres, J.F.: 1341  
Deudon, C.: 1181  
Dhalenne, G.: 939  
Dhar, A.: 619  
Díaz de Delgado, G.: 1371  
Di Bartolomeo, A.: 319  
Ding, G.: 669  
Dobrev, S.: 663, 1543  
Dordor, P.: 763  
Drofenik, M.: 547  
Dudik, M.J.: 649  
Durán, P.: 221, 1525  
D'yachenko, O.G.: 409, 421  
  
El-Yacoubi, M.: 15  
Eriksson, G.: 491  
Esaka, T.: 1359  
Exarhos, G.J.: 1285  
  
Fan, S.: 1247  
Fan, X.: 1119  
Fathi, Z.: 749  
Fawcett, I.D.: 1565  
Fedoroff, M.: 939  
Fedorov, V.E.: 1037, 1271  
Fedotov, M.M.: 409  
Fei, G.T.: 603, 857  
Fernández, J.F.: 221, 1525  
Ferris, V.: 763  
Filip, S.: 191  
Font, J.: 1696  
Fonteneau, G.: 805, 1139  
Foos, E.E.: 159  
Frade, J.R.: 1459  
Frit, B.: 51  
Fu, W.T.: 657  
Fumo, D.A.: 1459  
  
Ganguly, B.N.: 1063  
Ganguly, R.G.: 75  
Ganne, M.: 763  
García-Alvarado, F.: 993  
Gendraud, P.: 123  
Gilbert, J.E.: 1441  
Giri, A.K.: 523  
Goglio, G.: 763  
Goldsmith, G.J.: 539

- Golič, L.: 1657  
González, G.: 709  
González, U.: 97  
Goretta, K.C.: 319  
Gospodinov, M.: 663, 1543, 1625  
Grant, P.: 1253  
Grasset, F.: 139  
Greenblatt, M.: 889, 1565  
Grippa, A.Ju.: 983  
Gu, B.: 1247  
Guiwen, Z.: 501  
Gupta, M.: 231  
Guru Row, T.N.: 1651
- Hagemann, H.: 263  
Hagemann, M.: 531  
Hahn, J.H.: 1127  
Haky, J.E.: 297  
Hallensleben, M.L.: 1449  
Hamaguchi, H.-o.: 1367  
Haranath, D.: 1079  
Hasegawa, M.: 151  
Hashimoto, S.: 1593  
Hayakawa, N.: 1535  
Hayashi, K.: 689  
Hegde, M.S.: 831, 1147  
Helmer, O.: 305  
Hervieu, M.: 35  
Hiraoka, H.: 1099  
Hirota, K.: 1, 627  
Hochu, F.: 863  
Holgado, M.J.: 977  
Holm, W.: 409  
Hölsä, J.: 43  
Hong, G.: 785  
Hong, K.-S.: 431, 579, 725, 847  
Hong, Z.: 1119  
Honggao, T.: 1229  
Honig, J.M.: 1435  
Honma, K.: 1  
Huang, L.: 385  
Huang, W.: 669  
Hudak, J.: 1285  
Hulliger, J.: 1045  
Hwang, Y.K.: 1495
- Ilonca, Gh.: 191
- Imaoka, Y.: 719  
Inigo, A.R.: 539  
Istomin, S.Ya.: 409, 421  
Ivanova, E.N.: 1403  
Izutsu, H.: 1303
- Jacobson, A.J.: 327  
Jang, J.W.: 431  
Jayavel, R.: 1503  
Je, H.J.: 579  
Jeansannetas, B.: 51  
Jianzhong, S.: 1229  
Jorda, J.L.: 1017  
Josse, E.: 1139  
Joubert, O.: 763  
Julien, J.P.: 983  
Jurado, J.R.: 1459  
Jurcut, T.: 191
- Kacimi, M.: 755  
Kallias, G.: 791  
Kamegashira, N.: 1559  
Kang, P.: 239  
Kang, S.H.: 1127  
Kanninen, T.: 1631  
Kanzari, M.: 1009  
Kar, A.K.: 737  
Kasiviswanathan, S.: 737  
Kato, M.: 899, 1419  
Kayali, N.: 569  
Kaynak, A.: 271  
Kebin, L.: 1229  
Kennard, M.A.: 649  
Kennedy, B.J.: 479  
Khalyavin, D.D.: 1637  
Khan, N.: 1211  
Khasanov, S.S.: 1211  
Kiggans, Jr., J.O.: 749  
Kim, B.-H.: 451  
Kim, B.-K.: 743, 1367  
Kim, H.-G.: 1485  
Kim, I.-T.: 725, 847  
Kim, I.T.: 431  
Kim, J.: 1127  
Kim, K.: 1127  
Kim, K.-T.: 197  
Kim, S.-J.: 847

- Kim, T.W.: 337  
Kinomura, N.: 559, 1003  
Kiyozumi, Y.: 1303  
Ko, Y.H.: 1473  
Köhler, J.: 1683  
Kolar, D.: 1657  
Kolesov, B.A.: 1403  
Komarneni, S.: 213, 1091  
Kondo, T.: 151  
Kooli, F.: 977  
Kopin, E.M.: 983  
Kovalevskaya, Yu.A.: 1403  
Krabbes, G.: 933  
Krajewski, J.J.: 881  
Kubel, F.: 263  
Kumada, N.: 559, 1003  
Kumaraswamy, B.V.: 1147  
Kwon, Y.-U.: 1495
- Labbé, H.J.: 1253  
Labbé, Ph.: 35  
Laberty, C.: 249  
Lada, W.: 319  
Larionov, S.V.: 1403  
Lazoryak, B.I.: 1211  
Lebbou, K.: 1017, 1027  
Lee, B.-W.: 431  
Lee, B.I.: 1285  
Lee, C.L.: 889  
Lee, H.-I.: 1155  
Lee, H.-J.: 847  
Lee, J.-C.: 1155  
Lee, K.-Y.: 287, 1607  
Lee, S.R.: 1395  
Lee, W.E.: 175  
LeFebvre, F.: 813  
Le Floch, M.: 805  
Lenglet, M.: 863  
Leonelli, C.: 637  
Leskelä, M.: 1631  
Li, Q.: 1247  
Li, Y.Q.: 1173  
Lin, X.: 669  
Lindemer, T.B.: 165  
Lindroos, S.: 1631  
Liu, L.: 857  
Liu, W.: 1411
- Liu, X.Q.: 1705  
Liu, Y.P.: 1055  
Livage, J.: 1109  
Llanos, J.: 1313  
Lo, S.-H.: 1713  
Lo, S.-Y.: 371  
Lobanov, M.V.: 983  
Lockwood, D.J.: 1253  
Logvinenko, V.A.: 1403  
Louër, D.: 15, 113  
Louër, M.: 15, 113  
Lu, C.-H.: 371  
Lu, R.: 603  
Lucas, J.: 805, 1139  
Lutz, H.D.: 1073
- Ma, S.Y.: 1427  
Ma, Z.C.: 1427  
Macicek, J.: 1543  
Maeda, K.: 1303  
Maeda, M.: 1535  
Mahon, S.W.: 485  
Maignan, A.: 965  
Maki, H.: 689  
Makiyama, Y.: 1  
Makovec, D.: 1657  
Manfredini, T.: 637  
Manoharan, M.: 231  
Marchidan, D.I.: 915, 925  
Marezio, M.: 983  
Marinova, V.: 663  
Marsillac, S.: 1193  
Martin, C.: 965  
Maruyama, K.: 343  
Mathur, B.K.: 737  
Matsuo, A.: 1559  
Meerschaut, A.: 1181  
Mehra, N.C.: 907  
Meng, G.Y.: 385, 1705  
Meng, X.T.: 1427  
Mentzen, B.F.: 813  
Mergen, A.: 175  
Meyer, P.: 1045  
Mho, S.-I.: 337  
Mikhail, P.: 1045  
Miki, T.: 839  
Mims, C.A.: 327

- Min, X.-m.: 1327  
MinDe, T.: 1165  
MingJing, T.: 1165  
Mironov, Yu.I.: 1271  
Mironov, Yu.V.: 1271  
Mishra, S.K.: 619  
Mitra, A.: 1643  
Miyayama, M.: 1349  
Mizukami, F.: 1303  
Mizutani, N.: 451  
Mohanani, P.: 1279  
Molinie, P.: 763  
Möbner, C.: 1253  
Moon, H.S.: 337  
Mora, A.E.: 1371  
Morán, E.: 993  
Morimoto, H.: 1359  
Morineau, R.: 1109  
Moriyama, S.: 719  
Morozov, V.A.: 1211  
Mosset, A.: 1441  
Moudallal, H.: 327  
Moure, C.: 221, 1525  
Muhammed, M.: 491  
Mujica, C.: 1313  
Mukherjee, I.: 75  
Multani, M.S.: 515  
Muntasell, J.: 1696  
Mustarelli, P.: 679  
  
Na, J.G.: 1395  
Nabialek, A.: 67  
Nagano, M.: 1109  
Nair, P.K.: 1303  
Nakano, H.: 1559  
Nan, C.-W.: 1327  
Narlikar, A.V.: 1147  
Näther, C.: 305  
Naumov, N.G.: 1037  
Navarro, M.I.: 97  
Niarchos, D.: 791  
Nishihara, H.: 689  
Noël, H.: 1239  
Nogami, M.: 1535  
Nygren, M.: 409  
  
Odawara, O.: 1341  
  
Ohshima, K.: 343  
Ohtani, T.: 343  
Oka, Y.: 59, 1201  
Olczak, T.: 319  
Oledzka, M.: 889  
Ouyang, M.: 1099  
Özgen, S.: 569  
  
Paek, U.-H.: 1037, 1271  
Paik, D.S.: 213, 1091  
Pajonk, G.M.: 397, 1079  
Pal, D.: 589  
Pal, R.: 589  
Palkar, V.R.: 515  
Pan, M.: 385  
Pandey, S.P.: 1147  
Paranthaman, M.: 165, 1697  
Parberry, J.M.: 1293  
Parise, J.B.: 1261, 1617  
Park, C.H.: 1395  
Park, H.L.: 337  
Park, J.-H.: 1617  
Park, K.: 1395  
Park, S.J.: 725  
Park, Y.: 1485  
Partik, M.: 1073  
Parvathy, N.N.: 397  
Pathak, L.C.: 75, 619  
Pekarek, T.M.: 1435  
Pellacani, G.C.: 637  
Peng, D.K.: 385  
Perrin, C.: 25  
Petric, A.: 327  
Petrova, D.: 663, 1543  
Pinto, R.: 515  
Pissas, M.: 791  
Plovnick, R.H.: 749  
Poonawala, N.: 515  
Potel, M.: 1239  
Poulsen, N.J.: 1673  
Prasad, V.: 831  
Prasada Rao, A.V.: 213  
Purandare, S.C.: 515  
  
Qian, Y.T.: 1055  
Qin, G.G.: 1427  
Qin, Y.: 857

- Qiu, T.: 1173  
Quartarone, E.: 679
- Raghaven, K. S.: 737  
Ramachandrarao, P.: 75  
Ramanujachary, K.V.: 889, 1565  
Rangarajan, G.: 737  
Rao, A.V.: 1079  
Ratheesh, R.: 1279  
Raveau, B.: 35, 965  
Rawn, C.J.: 1657  
Rentschler, T.: 351  
Revcolevschi, A.: 939  
Rezig, B.: 1009  
Rheingold, A.L.: 947  
Richardson, T.J.: 609  
Rives, V.: 977  
Romanenko, A.I.: 1037  
Ross, Jr., P.N.: 609  
Rouchaud, J.C.: 939  
Rousset, A.: 249  
Roux, P.: 823  
Ruck, K.: 933  
Ruck, M.: 933  
Rudajevová, A.: 441
- Sagredo, V.: 1371  
Sahana, M.: 831  
Sakurai, O.: 451  
Salib, S.: 1333  
Samardžija, Z.: 1657  
Samsonenko, N.V.: 67  
Samuels, W.D.: 1285  
Sanromán, S.: 977  
Sarda, C.: 249  
Satyalakshmi, K.M.: 831  
Sawada, H.: 873  
Schenk, H.: 43  
Sebastian, M.T.: 1279  
Segadães, A.M.: 1459  
Seo, M.-K.: 725  
Seo, M.-L.: 1271  
Sergent, M.: 25  
Serghini, A.: 15  
Shah, D.O.: 239  
Shangda, X.: 501  
Shantha, K.: 1581
- Shapovalova, E.F.: 67  
Sharma, B.P.: 1571  
Shi, C.-S.: 107  
Shibata, K.: 627  
Shibuya, M.: 1341  
Shimakawa, M.: 689  
Shin, D.-S.: 1155  
Shin, S.C.: 1271  
Shirakami, T.: 1559  
Shoup, S.S.: 1697  
Siegbahn, H.: 491  
Siegrist, T.: 881  
Siligardi, C.: 637  
Šíma, V.: 441  
Simon, S.: 191  
Simopoulos, A.: 791  
Singhal, M.: 239  
Sinha, A.: 1571  
Sisk, W.N.: 1285  
Skowron, A.: 327  
Sleight, A.W.: 1003  
Smith, R.W.: 649  
Solomon, S.: 1279  
Somasundaram, P.: 1435  
Song, X.: 485  
Song, Y.K.: 337  
Sonoda, T.: 899, 1419  
Sooryanarayana, K.: 1651  
Specht, E.D.: 1697  
Sreedhar, K.: 1643  
Sreemoolanadhan, H.: 1279  
Stanke, D.: 1449  
Stojakovic, D.R.: 779  
Stoyanova, V.B.: 1625  
Striebel, K.A.: 609  
Subrahmanyam, V.S.: 1063  
Subramanian, C.: 1503  
Subramanyam, S.V.: 831  
Suehiro, K.: 719  
Suryanarayanan, R.: 595  
Svensson, G.: 409, 421  
Szymczak, H.: 67, 1637
- Takahashi, N.: 1003  
Takahashi, Y.: 1593  
Takai, S.: 1359  
Takei, H.: 151, 1377

- Tamada, O.: 59  
Tanaka, M.: 83  
Tanaka, Y.: 461  
Tanasescu, S.: 915, 925  
Tanemura, S.: 839  
Tartaj, J.: 1525  
Tateyama, H.: 719  
Tholence, J.L.: 983  
Thomas, P.: 51  
TianDiao, W.: 1165  
Toppare, L.: 1449  
Torikai, T.: 719  
Totir, N.D.: 915, 925  
Tougait, O.: 1239  
Tran, H.: 1253  
Traverse, J.-P.: 823  
Trosset, S.: 1017, 1027  
Troyanchuk, I.O.: 67, 1637  
Trunov, V.: 43  
Tserkovnaya, E.: 43  
Tsuji, M.: 461  
Turcanu, A.: 915  
Turkki, T.: 491  
Tyagi, A.K.: 1683  
Tyszka, B.R.: 287  
  
Ulibarri, M.A.: 977  
Umehara, H.: 1535  
Urabe, K.: 1559  
  
Varand, V.L.: 1403  
Várez, A.: 993  
Varma, K.B.R.: 1581, 1651  
Vasilieva, I.G.: 1403  
Vasovic, D.D.: 779  
Vedeshwar, A.G.: 907  
Veleva, M.: 1543  
Venkateswara Rao, A.: 397  
Vera L., V.: 97  
Vijayaraghavan, T.V.: 1473  
Vipulanandan, C.: 1333  
Virovets, A.V.: 1271  
Vogt, T.: 947  
  
Wagh, P.B.: 1079  
Wakiya, N.: 451  
Wang, C.S.: 1055  
  
Wang, H.T.: 1705  
Wang, M.: 1119  
Wang, P.: 1435  
Wang, X.: 1247  
Wang, Z.: 1119  
Watanabe, K.: 83  
Watari, T.: 719  
Weaver, D.: 297  
Weber, H.-J.: 531  
Weiping, Z.: 501  
Wells, R.L.: 159  
Wen, S.J.: 609  
Whittingham, M.S.: 701  
Williams, R.K.: 1697  
Wilson, B.A.: 1607  
  
XaeYa, K.: 1165  
Xavier, F.P.: 539  
Xenikos, D.: 983  
Xia, C.-T.: 107  
Xu, H.: 1221  
Xu, J.: 1173  
  
Yagi, T.: 151  
Yamaguchi, A.: 1593  
Yamaguchi, O.: 1, 627  
Yamamoto, N.: 59, 1201  
Yamane, T.: 719  
Yanchev, I.Y.: 1625  
Yang, C.-F.: 1713  
Yang, L.: 1055  
Yao, T.: 59, 1201  
Yap, G.P.A.: 947  
Yarovoi, S.S.: 1271  
Yatsenko, A.: 43  
Ye, T.: 501  
Yeging, T.: 1229  
Yi, I.-S.: 1349  
Yin, H.: 1165  
Yokogawa, Y.: 823  
Yoo, K.-S.: 197  
Yoon, E.-P.: 1155  
Yoshimura, K.: 839  
Yoshinaka, M.: 627  
You, H.: 785  
Yuxia, W.: 1229

Zajc, I.: 547  
Zakharchuk, N.F.: 1037  
Zavalij, P.Y.: 701  
Zec, S.P.: 779  
Zelenay, I.: 595  
Zemskova, S.M.: 1403  
Zhang, B.R.: 1427  
Zhang, F.: 701  
Zhang, L.D.: 603, 857  
Zhang, M.W.: 1055

Zhang, X.: 1247  
Zhang, Y.H.: 1055  
Zhang, Z.J.: 603  
Zhao, T.R.: 151, 1377  
Zheng, K.: 857  
Zhou, Y.: 669  
Zhukov, S.: 43  
Ziyad, M.: 755  
Zong, W.H.: 1427  
Zvereva, I.: 1515





## SUBJECT INDEX

- Acoustical properties: 1079  
Alloys: 385, 485, 507, 569, 589, 669, 737, 1411  
Aluminum phenylphosphonate: 297  
Amorphous material: 1696  
Amorphous materials: 97, 539, 1473  
Atomic force microscopy: 271, 1221  
  
Barium strontium calcium cuprates: 1027  
  
Carbides: 75, 491, 1155  
Ceramics: 1, 15, 113, 175, 221, 287, 351, 451, 547, 579, 627, 649, 679, 725, 743, 749, 847, 915, 925, 1037, 1147, 1165, 1221, 1285, 1327, 1333, 1359, 1367, 1441, 1459, 1485, 1525, 1581, 1643, 1705, 1713, 1607  
Chalcogenides: 305, 343, 689, 889, 907, 1239, 1313, 1403, 1435, 1625, 1631, 1673  
Chemical synthesis: 9, 59, 123, 159, 165, 249, 337, 409, 421, 501, 595, 779, 965, 983, 1055, 1063, 1181, 1201, 1211, 1271, 1293, 1441, 1459, 1565, 1581, 1637, 1643, 1673, 1683  
Composites: 75, 231, 385, 523, 1155, 1303  
Crystal growth: 35, 75, 197, 531, 637, 657, 663, 669, 939, 1045, 1073, 1349, 1435, 1503, 1525, 1543, 1593, 1625, 1657  
Crystal structure: 25, 43, 51, 59, 151, 263, 305, 397, 409, 421, 479, 507, 559, 569, 649, 657, 689, 743, 873, 881, 933, 947, 983, 1003, 1009, 1073, 1127, 1181, 1201, 1211, 1229, 1239, 1261, 1271, 1371, 1403, 1515, 1543, 1651, 1657, 1673, 1683, 1617  
  
Defects: 249, 1147, 1427  
Dielectric properties: 175, 213, 221, 451, 725, 847, 1279, 1349, 1485, 1503, 1543, 1581  
Differential scanning calorimetry (DSC): 857, 1155, 1449, 1696  
Diffusion: 83, 709, 1247, 1367, 1411, 1525, 1607  
  
Electrical properties: 1, 83, 205, 221, 239, 409, 421, 547, 595, 709, 763, 831, 983, 1037, 1063, 1091, 1109, 1193, 1313, 1349, 1359, 1435, 1449, 1495, 1535, 1543, 1637  
Electric properties: 1565  
Electrochemical measurements: 701, 709, 915, 925, 993, 1037  
Electrochemical properties: 839, 993, 1037, 1359, 1449  
Electron diffraction: 43, 249, 485, 743, 1559  
Electronic materials: 213, 725, 1165, 1193, 1261, 1279, 1643  
Electronic paramagnetic resonance (EPR): 107, 755  
Electronic structure: 1313  
Electron microscopy: 35, 97, 159, 197, 239, 271, 371, 485, 491, 523, 737, 755, 823, 839, 907, 1327, 1341, 1377, 1395, 1459, 1559, 1581, 1651, 1713  
Energy storage: 609, 993  
Epitaxial growth: 589, 1229, 1697  
  
Ferroelectricity: 351, 515, 1503, 1581, 1651

Fluorides: 107, 263, 805, 881, 1139, 1683

Fracture: 231, 1607

Glasses: 191, 637, 679, 805, 1139, 1535, 1551

Halides: 25, 531, 1073

High pressure: 151, 1637, 1673, 1617

Impedance spectroscopy: 205, 221, 547, 823, 1349

Infrared reflection spectroscopy: 863

Infrared spectroscopy: 197, 371, 609, 701, 1173, 1253, 1473, 1535

Inorganic compounds: 15, 25, 43, 113, 305, 337, 461, 657, 755, 779, 873, 977, 1181, 1211, 1271, 1359, 1697

Intercalation reactions: 709, 719, 977, 993

Intercalation technique: 1473

Interfaces: 669, 1155

Intermetallic compounds: 441

Laser annealing: 619, 907

Laser deposition: 83, 1099, 1229, 1247, 1253

Lattice dynamics: 1367

Layered compounds: 123, 351, 689, 709, 719, 791, 977, 1349, 1515, 1625

Luminescence: 107, 263, 337, 501, 785, 1119, 1427, 1551

Magnetic materials: 523, 579, 595, 763, 939, 965, 1099, 1395

Magnetic properties: 25, 67, 139, 191, 523, 579, 595, 763, 831, 965, 1239, 1395, 1435, 1515, 1565

Magnetic structure: 139

Mechanical alloying: 343

Mechanical properties: 287, 627, 749, 899, 1327, 1333, 1419, 1637

Metals: 485, 589, 603, 669, 857, 1333, 1341

Microporous materials: 205, 461, 813, 1079

Microstructure: 1, 15, 213, 221, 287, 451, 547, 579, 619, 627, 899, 1091, 1165, 1221, 1247, 1327, 1411, 1419, 1459, 1713

Mössbauer spectroscopy: 791

Multilayers: 1193, 1247

Nanostructures: 97, 159, 239, 371, 501, 523, 719, 1055, 1079

Neutron scattering: 43, 139, 327, 479, 947, 1003

Nitrides: 749, 899, 1173, 1341, 1565

Nuclear magnetic resonance (NMR): 679, 755, 805, 813

Optical materials: 107, 263, 649, 663, 785, 1045, 1127, 1139

Optical properties: 397, 501, 531, 539, 603, 663, 785, 1009, 1045, 1109, 1127, 1139, 1285, 1403, 1551

Organic compounds: 1127, 1449, 1503, 1696

Organometallic compounds: 385

Oxides: 9, 35, 51, 59, 67, 75, 83, 139, 151, 165, 191, 197, 239, 249, 327, 351, 371, 409, 421, 431, 451, 479, 501, 547, 559, 609, 619, 627, 663, 701, 725, 743, 763, 785, 805, 823, 831, 839, 847, 863, 873, 881, 915, 925, 933, 939, 947, 965, 983, 993, 1003, 1037, 1045, 1055, 1119, 1173, 1201, 1261, 1279, 1293, 1303, 1359, 1367, 1377, 1419, 1427, 1473, 1495, 1515, 1543, 1559, 1571, 1593, 1637, 1643, 1657, 1617, 1713, 1607

Phase equilibria: 165, 337, 813, 1261, 1377

Phase transitions: 67, 431, 441, 485, 569, 609, 813, 857, 907, 1073, 1411, 1593

Photoelectron spectroscopy: 491, 1055, 1193

Polymers: 271, 539, 1063, 1099, 1631

Positron annihilation spectroscopy: 1063

Raman spectroscopy: 1253, 1303, 1367

- Semiconductors: 159, 397, 539, 737,  
1009, 1371, 1625, 1631
- Sol-gel chemistry: 213, 319, 397, 515,  
627, 679, 1079, 1091, 1109, 1119,  
1165, 1285, 1303, 1525, 1551, 1697,  
1705
- Specific heat: 441, 1696
- Sputtering: 839, 899, 1395, 1419, 1427
- Strontium calcium cuprates: 1017, 1027
- Structural materials: 1327
- Superconductivity: 343, 619, 823, 1147,  
1293
- Superconductors: 319, 619, 1147, 1293,  
1333
- Surface properties: 1139, 1173, 1221
- Thermal conductivity: 441
- Thermal expansion: 15, 113, 175, 441
- Thermodynamic properties: 461, 915,  
925, 1341
- Thermogravimetric analysis (TGA): 9,  
165, 249, 701, 791, 1003, 1147, 1449
- Thin films: 83, 97, 213, 385, 431, 515,  
737, 839, 899, 907, 1009, 1091,  
1099, 1109, 1193, 1229, 1247, 1285,  
1403, 1419, 1427, 1631, 1697
- Transport properties: 889
- Ultrasonic measurements: 1079
- Vapor deposition: 97, 385, 539, 589,  
603, 737, 805, 857, 907, 1009, 1403
- Vapor disposition: 431
- XAFS: 123
- X-ray diffraction: 1, 9, 15, 25, 35, 43,  
51, 59, 67, 113, 139, 151, 159, 165,  
175, 197, 239, 263, 305, 343, 351,  
371, 397, 409, 421, 431, 507, 559,  
569, 589, 595, 637, 649, 657, 701,  
725, 743, 779, 791, 813, 873, 881,  
889, 933, 947, 977, 983, 1003, 1055,  
1073, 1109, 1127, 1155, 1173, 1181,  
1201, 1211, 1261, 1271, 1293, 1333,  
1371, 1377, 1459, 1473, 1485, 1495,  
1525, 1543, 1565, 1593, 1651, 1657,  
1673, 1696, 1697, 1617